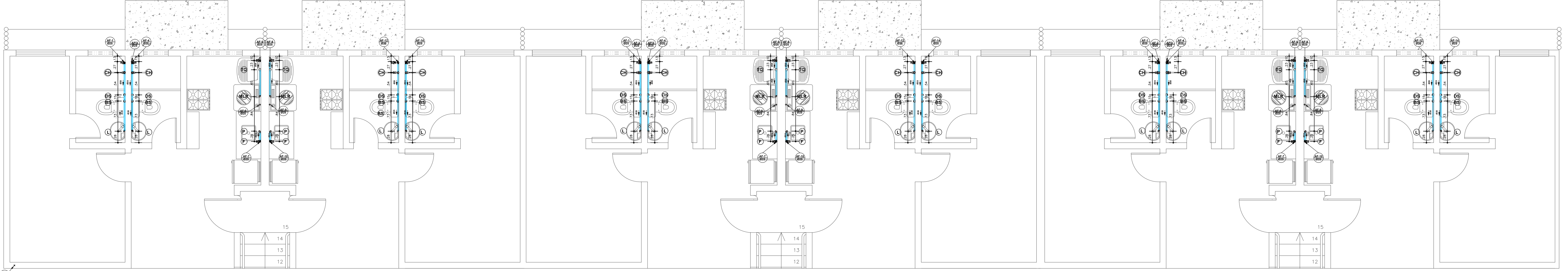
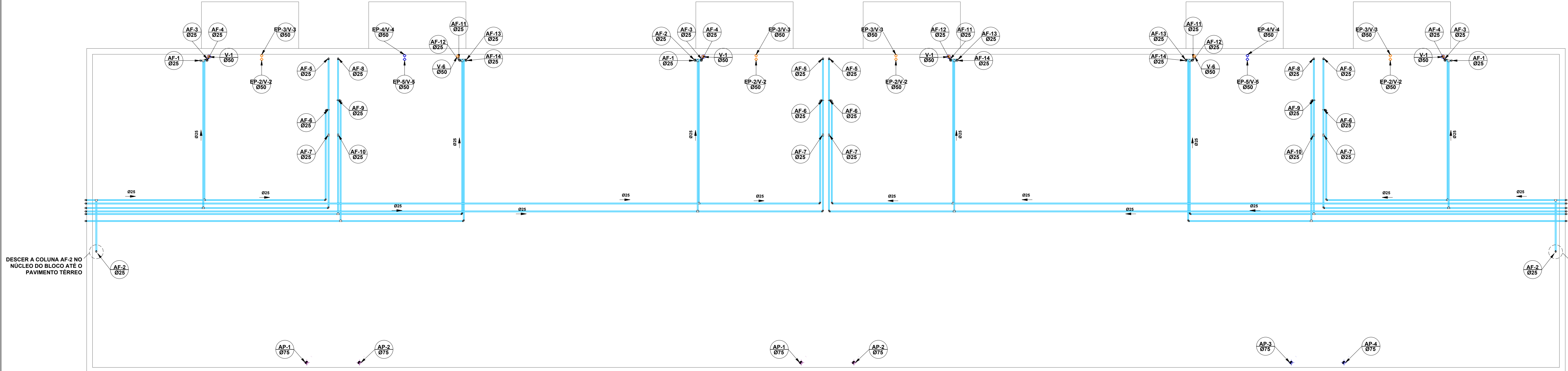


Planta Baixa - Água Fria - Pavimento Térreo
ESCALA: 1-50



Planta Baixa - Água Fria - Pavimento Superior
ESCALA: 1-50

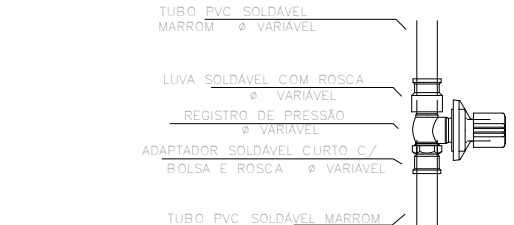


Planta Baixa - Barrilete
ESCALA: 1-50

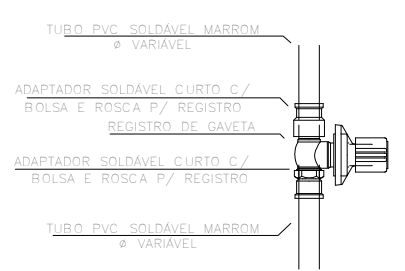
QUANTITATIVO DE MATERIAIS - ÁGUA FRIA		
DESCRIÇÃO	BARRILETE	
UNID.	QUANTIDADE	
Tubo PVC Série Normal DN25	m	399,00
Joelho 90° PVC Série Normal DN25	pc(s)	79
Tê PVC Série Normal DN25	pc(s)	20
KIT 02 - W.C. SUELO (DUAS TERRAS E DUAS 1ª ANDAR)		
DESCRIÇÃO	UNID.	QTE.
Tubo PVC Série Normal DN25	m	33,10
Joelho 90° PVC Série Normal DN25	pc(s)	6
Joelho 90° PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	13
Tê PVC Série Normal DN25	pc(s)	11
Tê PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	4
Registro de Pressão 25mm	pc(s)	4
Registro de Gaveta 25mm	pc(s)	4
Luva Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pc(s)	4
Adaptador Curto com Balsa e Rosca 25x3/4"	pc(s)	12
KIT 02 - W.C. SOCIAL (DUAS TERRAS E DUAS 1ª ANDAR)		
DESCRIÇÃO	UNID.	QTE.
Tubo PVC Série Normal DN25	m	34,60
Joelho 90° PVC Série Normal DN25	pc(s)	6
Joelho 90° PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	16
Tê PVC Série Normal DN25	pc(s)	14
Registro de Pressão 25mm	pc(s)	4
Registro de Gaveta 25mm	pc(s)	4
Luva Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pc(s)	4
Adaptador Curto com Balsa e Rosca 25x3/4"	pc(s)	12
KIT 02 - COZINHA E L.S. (DUAS TERRAS E DUAS 1ª ANDAR)		
DESCRIÇÃO	UNID.	QTE.
Tubo PVC Série Normal DN25	m	26,62
Joelho 90° PVC Série Normal DN25	pc(s)	14
Joelho 90° PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	4
Tê PVC Série Normal DN25	pc(s)	8
Registro de Pressão 25mm	pc(s)	8
Registro de Gaveta 25mm	pc(s)	8
Luva Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pc(s)	16

QUANTITATIVO DE MATERIAIS - ÁGUA FRIA		
TOTAL CONSIDERANDO BARRILETE COMPLETO E UM BLOCO COM DUAS UNIDADES TERREAS E DUAS UNIDADES 1ª ANDAR		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Tubo PVC Série Normal DN25	m	403,32
Joelho 90° PVC Série Normal DN25	pc(s)	104
Tê PVC Série Normal DN25	pc(s)	55
Joelho 45° PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	35
Tê PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	9
Registro de Pressão 25mm	pc(s)	8
Registro de Gaveta 25mm	pc(s)	16
Luva Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pc(s)	8
Adaptador Curto com Balsa e Rosca 25x3/4"	pc(s)	40

ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E AR CONDICIONADO		
Considerando dois apartamentos térreo, sendo um PNE e dois apartamentos superior		
DESCRIÇÃO	UNID.	QTE.
Tubo PVC Série Esgoto DN100	m	49,00
Tubo PVC Série Esgoto DN75	m	45,75
Tubo PVC Série Esgoto DN50	m	43,45
Tubo PVC Série Esgoto DN40	m	27,35
Tubo PVC Soldável DN25	m	37,38
Joelho 45° PVC Série Esgoto DN100	pc(s)	24
Joelho 45° PVC Série Esgoto DN75	pc(s)	13
Joelho 45° PVC Série Esgoto DN50	pc(s)	11
Tê PVC Série Esgoto DN40	pc(s)	17
Joelho 90° PVC Série Esgoto DN100	pc(s)	8
Joelho 90° PVC Série Esgoto DN75	pc(s)	9
Joelho 90° PVC Série Esgoto DN50	pc(s)	32
Joelho 90° PVC Soldável DN25	pc(s)	16
Tê PVC Soldável DN25	pc(s)	3
Junção PVC Série Esgoto 100x100mm	pc(s)	12
Junção PVC Série Esgoto 100x75mm	pc(s)	4
Junção PVC Série Esgoto 75x75mm	pc(s)	3
Junção PVC Série Esgoto 100x50mm	pc(s)	11
Junção PVC Série Esgoto 75x50mm	pc(s)	2
Junção PVC Série Esgoto 40x40mm	pc(s)	3
Redução PVC Série Esgoto 75x50mm	pc(s)	3
Redução PVC Série Esgoto 100x75mm	pc(s)	4
Redução PVC Série Esgoto 100x50mm	pc(s)	3
Terminal de Ventilação	pc(s)	7
Cap PVC Série Esgoto DN50	pc(s)	4
Luva Simples PVC Esgoto DN100	pc(s)	63
Luva Simples PVC Esgoto DN75	pc(s)	27
Luva Simples PVC Esgoto DN50	pc(s)	20
Anel de Vedação DN100	pc(s)	134
Anel de Vedação DN75	pc(s)	43
Anel de Vedação DN50	pc(s)	67
Caixa de Gordura 18L	pc(s)	2
Caixa de Passagem	pc(s)	2
Ralo Saco Clíndrico 100x40	pc(s)	2
Ralo Sifonado Quadrado com Saida Lateral 100x52x40cm	pc(s)	2
Caixa Sifonada 150x185x75mm	pc(s)	4
Caixa Sifonada 100x100x50mm	pc(s)	0



Detalhe - Registro de Pressão
SEM ESCALA




Detalhe - Registro de Gaveta
SEM ESCALA

NOTA:

- CONFIRMAR COTAS NO LOCAL.
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER MONTADAS FORA DAS PAREDES SENDO, POSTERIORMENTE, EMBUIDAS NO EMBOÇO, SEM EXECUÇÃO DE RASGOS NA ALVENARIA.
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO IGUAL OU INFERIOR A 75mm, DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2%, E AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO IGUAL A 100mm, DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%, PARA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO, ADOPTAR 1% ACIMA.
- NENHUMA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER REVESTIDA SEM OS PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.
- NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC, SOB NENHUM ARGUMENTO.
- REGISTROS TERÃO ACABAMENTO CROMADO.
- EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA, USAR CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO.
- A EXTREMIDADE SUPERIOR DA VENTILAÇÃO DO BARRILETE, DEVERÁ TER ABERTURA LIVRE.
- NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, REGISTROS OU VALVULAS QUE POSSUAM ROSCA, USAR FITA DE VEDAÇÃO TIPO TEFLOM.
- ONDE EXISTEM RALOS OU GRELHAS, OS PISOS DEVERÃO TER DECLIVIDADE CONSTANTE EM 1% , NO MÍNIMO, QUANDO NÃO INDICADO.
- PARA VEDAÇÃO DO ESGOTO DE BACIAS SANITÁRIAS, USAR SEMPRE A BOLSA DE BORRACHA ESPECÍFICA, EVITANDO O ATAQUE DA LOUÇA COM CIMENTO BRANCO OU EQUIVALENTE.
- SUBIR TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DO ESGOTO, NO MÍNIMO, 30cm ACIMA DO TELHADO.
- A PARTIR DO "PE" DE CADA PRUMADA, DEVERÁ SER UTILIZADO CONEXÕES REFORÇADAS.
- USAR TUBOS E CONEXÕES TIPORE, OU ABAIXO.
- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM mm (DN DE FABRICAÇÃO).
- AS COTAS DOS ISOMÉTRICOS SE REFEREM AOS EIXOS DAS TUBULAÇÕES.
- EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
- ENVELOPAR C/ CONCRETO TODA TUBULAÇÃO QUE PASSA NO JARDIM.

LEGENDA:

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| AF - ÁGUA FRIA | TJ - TORNEIRA DE JARDIM h:0,50m |
| AP - ÁGUAS PLUVIAIS | TQ - TANQUE h:1,10m |
| EP - ESGOTO PRIMÁRIO | CD - CAIXA ACOPLADA h:0,20m |
| ES - ESGOTO SECUNDÁRIO | L - LAVATÓRIO h:0,60m |
| V - VENTILAÇÃO | F - PONTO P/ FILTRO h:1,10m |
| G - GORDURA | CH - CHUVEIRO h:2,10m |
| CS - CAIXA SIFONADA | RG - REGISTRO DE GAVETA |
| CG - CAIXA DE GORDURA | RE - REGISTRO ESFERA |
| CP - CAIXA DE PASSAGEM | MLR - MAQUINA DE L. ROUPAS h:1,10m |
| CI - CAIXA DE INSPEÇÃO | RP - REGISTRO DE PRESSÃO |
| DS - DUCHA SANITÁRIA h:0,40m | |
| P - PIA h:1,10m | |

PROPRIETÁRIA		DONA MIRAI			
 CONSTRUTORA E INCORPORADORA		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
		ÁGUA FRIA - BLOCO PNE			
		PLANTA BAIXA, BARRILETE, COLUNAS			
Nº DA FOLHA		REVISÃO	DATA	ESCALA	
03/05		06	MAIO/2023	INDICADA	
LOCALIZAÇÃO		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
VCA - Cooperativas LTDA - ME		PEDRO DURVAL RIZZO ARAÚJO			
AV. PROJETADA, S/N		ENGR. CIVIL			
GLEBA D2 E GLEBA C		CREA 25.10318-1			
BAIRRO UNIVERSIDADE		REVISÃO	DATA	DESENHO	PROJETO
VITÓRIA DA CONQUISTA - BA		05	14/05/2023	EMILLIM	EMILLIM
		06	14/05/2023	EMILLIM	RAFAEL FL.
		ALTERAÇÃO DE BARRILETE E QUANTITATIVO			
		12/05/2023	EMILLIM	EMILLIM	RAFAEL FL.
DOCUMENTO					
MIRAI-INTSHDRO-PNE-PE-03-R06					